NOTE XVII.

NOTICE SUR LES LÉPIDOPTÈRES DES ÎLES NATUNA

PAR

P. C. T. SNELLEN.

Mr. Ritsema, Conservateur de la collection d'Insectes du Musée de Leyde, ayant reçu quelques Lépidoptères que Mr. A. L. van Hasselt, Résident de Riouw et de ses dépendances, avait recueillis aux îles Natuna, me pria d'en dresser la liste, parce que jusqu'ici rien n'avait été publié sur les insectes de cet ordre, habitant ces îles. J'ai saisi avec empressement l'occasion de m'instruire sur la faune lépidoptérologique d'une région presque inconnue et je remercie Mr. Ritsema bien vivement de me l'avoir fournie.

Les îles Natuna sont situées dans le golfe de Chine, entre la presqu'île de Malacca, la grande île de Bornéo et l'Annam. C'est de Bornéo qu'elles sont le plus rapprochées et elles consistent dans une grande île, Grand-Natuna, et plusieurs petites. Le groupe fait d'ailleurs partie des possessions Néerlandaises.

La collection contenait seulement 31 espèces, dont 3 Hétérocères, et certainement il reste encore bien de Diurnes à découvrir. Cependant je crois déjà pouvoir dire que la faune lépidoptérologique a beaucoup d'affinité avec celle de Malacca, dont les Rhopalocères nous sont assez bien connus par l'ouvrage consciencieux de Mr. Distant (Rhopalocera Malayana) et avec celle l'île de Sumatra, plus qu'avec celle de Bornéo et assez peu avec celle de Java. On observe aussi quelques affinités avec la faune des îles Philippines.

Je n'ai pas trouvé d'espèces inédites et seulement une variété locale bien caractérisée, appartenant à la *Hestia Leuconoë* Erichs. De plus, les exemplaires du *Papilio Aristolochiae* ne sont pas dépourvus d'intérêt.

1. *Euploea Climena* Cramer, Uitl. Kap. IV, p. 207, pl. 389, figs. E, F.

Var. *sepulchralis* Butler, Proc. Zool. Soc. of London, 1866, p. 282, fig. 2, ♂. — Snellen, Tijdschr. v. Ent. 34, p. 231.

Deux mâles, conformes aux exemplaires ordinaires de Java. Ils n'ont pas d'éclaircie blanchâtre à l'angle anal des ailes postérieures, ni traces d'écailles blanches vers le sommet des ailes antérieures. Mr. Distant ne mentionne pas cette espèce de Malacca.

2. *Euploea Crameri* Lucas, Revue Zool. 1853, p. 318, ♂.

Une femelle à dessins blancs très-raréfiés; le sommet des ailes antérieures en est dépourvu et leur milieu n'offre que quelques petits traits. Par contre, la rangée marginale de points blancs des ailes postérieures est assez complête, quoique les points sont assez petits, mais il n'y a pas de rangée submarginale.

3. *Euploea Midamus* Linné. — Distant, Rhop. Mal. p. 24, pl. 2, figs. 8, 9.

Trepsichrois Linnaei Moore, Proc. Zool. Soc. of London, 1883, p. 286.

Deux mâles et une femelle; ils sont conformes aux exemplaires de Malacca et de Sumatra et se distinguent donc aussi bien de ceux de Bornéo, à points clairs, petits et rares (*Mulciber* Dist. l. c. pl. 3, figs. 1, 2), que des individus Javanais à points blancs gros et nombreux (*Claudia* Fabr., *Midamus* Sulzer, Abgek. Gesch. d. Ins. pl. 16, fig. 4, 5, ♂♀).

4. *Euploea Mazares* Moore, Cat. Lep. East-India Comp. I, p. 127, n°. 253 (1857). — Snellen, Tijdschr. v. Ent. 34, p. 232.

Calleuploea Aristoteles Moore, Proc. Soc. Zool. of London, 1883, p. 292.

Euploea Mazares var. *Aristoteles* Staud., Iris, 1889, p. 22.

Quatre mâles. Ils se distinguent à peine des exemplaires typiques de Java, ce qui est aussi le cas avec l'*Aristoteles* de Mr. Moore.

5. *Euploea Radamanthus* Fabr., Ent. Syst. 3, p. 42,

Euploea Diocletianus Distant, Rhop. Mal. p. 28, pl. 4, figs. 4, 5, ♂♀.

Deux mâles; ils sont conformes aux individus de Malacca et de Sumatra que figure Mr. Distant, aussi en ce qui regarde la longueur des raies blanches le long du bord intérieur des secondes ailes et diffèrent ainsi visiblement de ceux de l'île de Bornéo.

6. *Euploea Chloë* Guérin, Voyage de Delessert, II, p. 71. — Distant, Rhop. Mal. p. 30, pl. 4, fig. 2, ♂; pl. 2, fig. 5, ♀.

Une femelle. *Chloë* Guérin n'est probablement qu'une variété légère de *superba* Herbst, Naturg. der Insecten, VI, pl. 102, figs. 1, 2.

7. *Hestia Leuconoë* Erichson, Nova acta Acad. Nat. Curios. 16, p. 283. — Doubleday and Hewitson, Gen. Diurn. Lep. pl. 13, fig. 2. — Semper, Schmett. d. Philipp. I, p. 6 et p. 320, pl. I, figs. 3, 4, ♂, fig. 5, ♀. — Distant, Rhop. Mal. p. 406, pl. 39, fig. 3.

Sept exemplaires des deux sexes. Ils constituent une variété locale (*natunensis* m.), se distinguant du type, qu'on trouve aux Iles Philippines, aux Iles Talaut, dans le nord de Bornéo, à Riouw et à Malacca, par le manque absolu d'une teinte jaune sur la moitié basale des ailes. En outre, la couleur du fond est décidément plus claire que chez le type.

8. *Danais Juventa* Cramer, Uitl. Kap. II, p. 139, pl. 188, fig. B. — Distant, Rhop. Mal. p. 407, pl. 39, fig. 4.

Cinq exemplaires des deux sexes. La figure que donne Mr. Distant leur convient assez bien et ils ne diffèrent guère du type.

9. *Danais Melanippus* Cramer, Uitl. Kap. II, p. 44, pl. 127, figs. A, B.

Un mâle, appartenant à la variété *Hegesippus* Cram. (l. c. p. 128, pl. 180, fig. A) qui remplace le type à Malacca et à Sumatra.

10. *Cyllo Leda* Linné.

Melanitis Ismene Distant, Rhop. Mal. p. 42, figs. 9, 11, 12.

Deux mauvais exemplaires femelles. La figure 11 de Mr. Distant leur convient très-bien.

11. *Yphthima Pandocus* Moore, Cat. Lep. East-India Comp. I, p. 235, n°. 506 (1857).

Deux mâles bien conformes au type qui fut décrit de Java par Mr. Moore.

12. *Mycalesis Hesione* Cramer, Uitl. Kap. I, p. 16, pl. 11, figs. C, D. — Snellen, Tijdschr. v. Ent. 33, p. 287.

Mycalesis Medus Fabr., Distant, Rhop. Mal. p. 40, pl. 4, fig. 8.

Deux femelles; elles ressemblent plutôt aux exemplaires de Belitoeng qu'à ceux de Java; la différence entre les individus de ces deux îles est d'ailleurs à peine sensible.

13. *Cethosia Hypsea* Doubleday, Gen. Diurn. Lep. pl. 20, fig. 4. — Staudinger, Iris, 2, p. 44.

Cethosia Hypsina Distant, Rhop. Mal. p. 172, pl. 8, figs. 6, 7, ♂; fig. 8, ♀.

Un mâle. Il est identique aux exemplaires de Malacca, comme Mr. Distant les figure.

14. *Atella Phalanta* Drury, Illustr. Ex. Ent. I, pl. 21, figs. 1, 2

Un mâle de cette espèce très-répandue et qui ne varie guère en Asie.

15. *Atella Alcippe* Cramer, Uitl. Kap. IV, p. 207, pl.

389, figs. G, H. — Distant, Rhop. Mal. p. 174, fig. 46, ♂.

Un mâle, bien identique aux exemplaires de Malacca et de Sumatra comme les représente la figure que donne Mr. Distant et dont les dessins noirs, surtout du dessous, sont bien plus fins que chez les individus des Moluques, que figure Cramer. Je ne connais pas cette espèce de Java.

16. *Cirrochroa Bajadeta* Moore, Cat. Lep. East-India Comp. I, p. 150, n°. 309, pl. 3^a, fig. 3 (1857). — Distant, Rhop. Mal. p. 179, pl. 19, figs. 1, 2, ♂♀.

Un mâle; il ne diffère pas des exemplaires de Malacca. La figure que donne Mr. Distant est trop terne.

17. *Precis Ida* Cramer, Uitl. Kap. I, p. 66, pl. 42, figs. C, D; IV, p. 167, pl. 374, figs. C, D.

Trois exemplaires qui sont assez mauvais; pour cette raison je m'abstiens de les comparer à ceux d'autres localités.

18. *Miletus Boisduvalii* Moore, Cat. Lep. East-India Comp. I, p. 19, n°. 2, pl. 1^a, fig. 1 (1857).

Une femelle. La bande blanche des ailes antérieures est large et ininterrompue; chez les exemplaires de Java elle est toujours plus étroite et rarement entière.

19. *Lycaena Elna* Hewitson, Exot. Butt. V, Lyc. pl. 1, fig. 8.

Castalius Elna Distant, Rhop. Mal. p. 217, pl. 20, fig. 4.

Une femelle. Les deux figures que je cite sont très-peu soignées, mais je n'en connais pas d'autre.

20. *Lycaena Aratus* Cramer, Uitl. Kap. IV, p. 144, pl. 365, figs. A, B.

Un mâle. Cette espèce, dont Mr. Kirby n'indique pas la patrie dans son Catalogue, est assez répandue. Je la connais des Moluques, de Célèbes, Timor, Bornéo, Belitoeng et Tanah-Djampea. La figure de Cramer est bien grossière.

21. *Lycaena Pandava* Horsfield, Cat. Lep. East-India Comp. p. 84 (1829). — Moore, Lepid. of Ceylon, p. 92, pl. 37, figs. 1, 1^a, 1^b.

Un exemplaire mâle mutilé.

22. *Pieris Lea* Doubleday, Ann. of Nat. Hist. XVII, p. 23 (1846). — Snell. v. Voll., Mon. des Piér. p. 23.

Pieris Clemanthe Doubleday, Gen. Diurn. Lep. pl. 6, fig. 3.

Appias Amalia Distant, Rhop. Mal. p. 314, pl. 33, fig. 1.

Appias Andersoni Distant, id. p. 315, pl. 33, fig. 2.

Trois paires. Les femelles très-mauvaises, mais deux des mâles assez bons. Ces derniers sont intermédiaires entre *Amalia* Dist. et *Andersoni* Dist., ce qui me prouve que la dernière n'est qu'une petite variété plus semée d'écailles foncées sur le dessous des ailes postérieures. Cette espèce se trouve aussi dans l'île de Sumatra mais pas à Java.

23. *Callidryas Chryseis* Drury, Illustr. Ex. Ent. I, pl. 12, figs. 3, 4. — Butler, Exot. Lep. I, p. 35, pl. 15, figs. 4—7.

Papilio Alcyone Cramer, Uitl. Kap. I, p. 89, pl. 58, figs. A—C.

Un mâle de cette espèce qui varie peu et est assez répandue.

24. *Terias Hecabe* Linné. — Snell. v. Voll., Mon. des Piér. p. 66.

Trois exemplaires de cette espèce commune. Un mâle, appartenant au type (Distant, Rhop. Mal. pl. 26, fig. 19), une femelle entre le type et la variété A de Mr. Snellen van Vollenhoven, et un mâle de la variété *Blanda* Boisd. (Spécies Général, p. 672). Ces variétés se trouvent presque partout avec le type.

25. *Papilio Sarpedon* Linné. — Boisduval, Spéc. Gén. I, p. 235. — Distant, Rhop. Mal. p. 359, pl. 32, fig. 6.

Quatre exemplaires. Ils sont assez grands (envergure 64—72 mm.) et d'ailleurs parfaitement conformes à la figure que Mr. Distant donne de cette espèce.

26. *Papilio Amphrysus* Cramer, Uitl. Kap. III, p. 43, pl. 219, fig. A, ♂.

Ornithoptera Amphrisius Boisd., Spéc. Gén. I, p. 178, pl. 5, fig. 1.

Ornithoptera ruficollis Dist., Rhop. Mal. p. 328 c. fig. 107, ♀; pl. 27, fig. 1, ♂; pl. 27^a, fig. 1, ♀ var.

Une grande femelle (165 mm. d'envergure) à dessins noirs confluents sur la seconde moitié des ailes postérieures. De tels exemplaires ne sont pas rares.

27. *Papilio Aristolochiae* Fabricius, Syst. Ent. p. 443. — Distant, Rhop. Mal. p. 387, pl. 31, figs. 6, 7.

Papilio Polidorus Cramer, Uitl. Kap. II, p. 45, pl. 128, figs. A, B.

Papilio Polydorus Boisd. Spéc. Gén. I, p. 267. — de Haan, Verh. Nat. Gesch. Ned. bezitt. p. 38, pl. 8, fig. 1.

Quatre femelles. Elles diffèrent du type par l'absence de la couleur rouge au bord abdominal des ailes postérieures, par la couleur d'un gris sale des taches le long du bord postérieur de ces mêmes ailes. En dessous, les taches marginales et celles de la cellule 1^b au milieu du bord abdominal sont d'un jaune ochracé sale, un peu rougeâtre, de même que les dessins clairs du ventre. Je suis d'avis qu'ils forment une transition du type à la variété *Annae* Felder (Reise der Novara, I, p. 132, pl. 20, fig. C.—Semper, Schmett. der Philipp. I, p. 271, pl. 46, fig. 2).

28. *Papilio Memnon* Linné. — Boisduval, Spéc. Gén. I, p. 192.

Un mâle. Les taches rouges du dessous à la base des ailes sont assez petites.

29. *Syntomis biplagata* Snell. v. Voll. in litt. — Snellen, Midden-Sumatra, Lepidoptera, p. 33, pl. 3, fig. 10.

Une femelle.

30. *Glaucopis Horsfieldii* Moore, Cat. Lep. East-India Comp. II, p. 328, n°. 773; pl. 14, figs. 9, 9a (chenille et cocon) (1859).

Un exemplaire. Les dessins jaunes sont un peu plus étendus que chez le type, et il y a en outre une tache jaune additionnelle dans la cellule 2 des ailes antérieures, reliant la tache allongée de la cellule 1b à la bande transversale qui occupe la base des cellules 3—6.

31. *Nyctemera leucospilota* Moore, Proc. Zool. Soc. of London, 1877, p. 599, pl. 59, fig. 7.

Un mâle; il est d'une taille assez petite (34 mm.), mais d'ailleurs conforme à un exemplaire que je tiens de Mr. Moore lui-même. Cette espèce vient très-près de la *Nyctemera maculosa*(*sum*) Felder, Novara, II, pl. 103, fig. 2.

Rotterdam, Juin 1895.